

英国狮克蓄电池 LGP12/16 12V16AH 不断电 启动型电源

产品名称	英国狮克蓄电池 LGP12/16 12V16AH 不断电 启动型电源
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	740.00/只
规格参数	品牌:LEGACY 型号:LGP12/16 规格:12V16AH
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

产品详情

约60%的阀控式密封铅酸蓄电池，由于栅腐蚀失效。在阀控密封阀门
电池不启用气体排出空气进入，而且大多数是由一个扩散过程重组，形成恢复供水。
尽管如此，由于腐蚀板栅氧化阳性的是不可避免的。该腐蚀材料的数量逐步减少，终导致总活性电池失
效。腐蚀过程取决于重量比板的表面面积。薄，具有较大的板块 网格面积的重量，比细丝厚板包含
几个。因此，有更快的速度每腐蚀的能力。因此，ups的电池，注册时间短背在背上，
需要大面积提供电流，低3至5年的寿命。鉴于，ups系统
更长的备份时间，如使用的通信也，少用阀控式密封铅酸蓄电池用板 但厚的网格；具有更的寿命，可达
15年。电池干燥，电解质一个术语，用来描述电池故障造成的损失是二个主要 电池故障故障原因，其
中包括超过30%的电池。存在活跃 所需材料的数量是强制性的，以维持电池容量。因此损失 电解质影
响显着电池的持续供电能力。滥是造成干旱的主要原因出故障。通常氧和重组 *的气体，几乎充满了
水补充量酸提取电解反应。然而，即使是小过电压充电或浮动，于正确的电压设置，或
充电电流率，能产生比氧和*率较在 重组反应速率。因此，提电池的气体压力，直到压力 泄压阀打开。
在阀控式密封铅酸电池的电解质失去了过充空气通过阀门所致，不能 所取代，从而降低电池容量。
某些额外的反应，如腐蚀，也有助于通过转换电池干燥电池电解液中的非活性成分。

已商品化的电动自行车的绝大多数是使用的密封式铅酸蓄电池，使用中不需要经常补充水分，免维护。
其主要化学反应是： $PbO_2 + 2H_2SO_4 + Pb \xrightarrow{\text{充电}} 2PbSO_4 + 2H_2O$ 铅酸蓄电池充电时变成铅的阴阳两极
的海绵状铅把固定在其中的成分释放到电解液中，分别变成海绵状铅和氧化铅，电解液中的浓度不断变
大；反之放电时阳极中的氧化铅和阴极板上的海绵状铅与电解液中的发生反应变成铅，而电解液中的浓
度不断降低。当铅酸蓄电池充电不足时，阴阳两极板的铅不能完转化变成海绵状铅和氧化铅，如果长期
充电不足，则会造成铅结晶，使极板，电池品劣；反之如果电池过度充电，阳极产生的氧气量大于阴
极的吸附能力，使得蓄电池内压增大，导致气体外溢，电解液减少，还可能导致活性物质软化或脱落，电
池寿命缩短。

综合性能有很大提近10年来,电动自行车用阀控铅蓄电池的综合性能有很大提。以6-dzm-10电池为例。199

7年,该型电池存在容量不足,2h率()放电容量达不到10ah;比能量低,2h率的比能量不到30wh/kg;寿命短,放电的循环寿命只有50~60次(容量降到8ah前;以下同),使用寿命只有3~5个月等问题。到2003年,2h率()放电容量达到11~13ah;2h率比能量达到33~36wh/kg;放电的循环寿命达到250~300次,使用寿命可达到12个月以上。电动自行车用阀控铅酸蓄电池存在的问题基本得到解决。

该类型电池的深循环寿命性能又有新的、突破性进展。主要表现为:2h率()放电初始容量达到14ah;2h率比能量达到38wh/kg;放电的循环寿命超过400次,放出总容量为4500ah,相应累计行驶里程约18000km(以4km/ah计,以下同)。的深循环寿命超过600次,放出总容量为6151ah,相应累计行驶里程约24600km。如果以容量低于7ah为寿命终止标志,深循环寿命为943次循环,放出总容量为8710ah,相应累计行驶里程约34800km。如果按深循环寿命250次或放出的总容量为2250ah、相应累计行驶里程为9000km的电池组可使用1年。